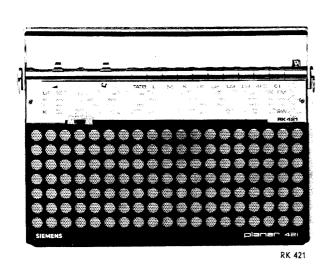


RK-411



RK 411

Technische Daten

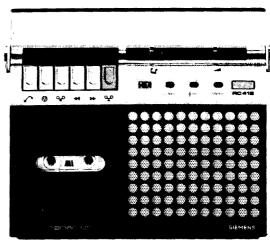
Abmessungen (cm):	Breite	Höhe
RK 401/RK 402	25,3	15
RK 411	30	18
RK 421	33	20
RC 412	30	21,4
RT 412	33,5	21

SIEMENS-KOFFERGERÄTE

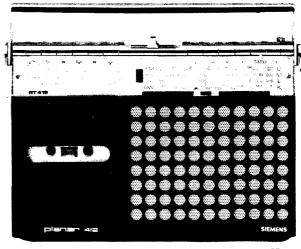
PLANAR RK 401 PLANAR RK 402 PLANAR RK 411 PLANAR RK 421 PLANAR RC 412

Kundendienstschrift

PLANAR RT 412



RC 412



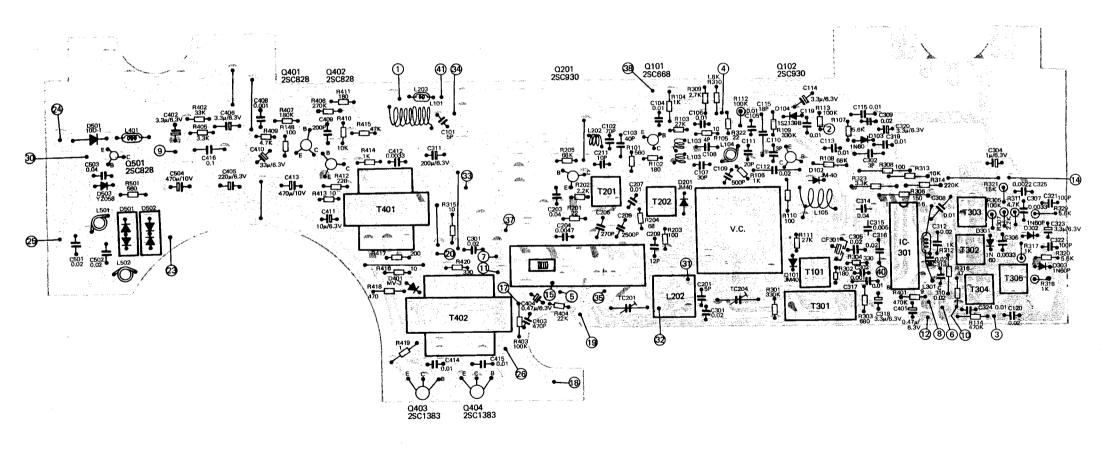
RT 412

Tiefe	Ge
4,4	1,3
5	1,9
5,5	2,1
6,3	2,3
4.5	z

Technische Daten

	Wellenbereiche	Stromversorgung	Halbleiter	Anschlüsse
IR RK 401	UKW 87,4 – 104,5 MHz mit AFC	Netz: 220 V/50 Hz, 10 Watt	8 Transistoren	TA/TB
PLANAR	KW 5,5 – 16,5 MHz	Batterie: 6 Volt/ 4 Babyzellen (JEC R14)	13 Dioden	Lautspr./Kopfhörer
a `	MW 505 1650 kHz	Ausgangsleistung: 1 W/8 Ω	1 IC	
02	Wellenbereiche	Stromversorgung	Halbleiter	Anschlüsse
IR RK 402	UKW 87,4 – 104,5 MHz mit AFC	Netz: 220 V/50 Hz, 10 Watt	8 Transistoren	TA/TB
PLANAR	MW 505 – 1650 kHz	Batterie: 6 Volt/ 4 Babyzellen (JEC R14)	13 Dioden	Lautspr./Kopfhörer
<u> </u>	LW 145 – 295 kHz	Ausgangsleistung: 1 W/8 Ω	1 IC	
1	Wellenbereiche	Stromversorgung	Halbleiter	Anschlüsse
IR RK 411	UKW 87,4 – 104,5 MHz mit AFC	Netz: 220 V/50 Hz, 15 Watt	9 Transistoren	TA/TB
PLANAR	KW 5,5 – 16,5 MHz MW 505 – 1650 kHz	Batterie: 6 Volt/ 4 Babyzellen (JEC R14)	14 Dioden	Lautspr./Kopfhörer
	MW 505 – 1650 kHz LW 145 – 295 kHz	Ausgangsleistung: 2 W/8 Ω	1 IC	
71	Wellenbereiche	Stromversorgung	Halbleiter	Anschlüsse
R RK 421	UKW 87,4 – 104,5 MHz 3 Speichertasten/AFC	Netz: 220 V/50 Hz, 15 Watt	10 Transistoren	ТА/ТВ
PLANAR	KW 5,5 – 16,5 MHz MW 550 – 1650 kHz	Batterie: 6 Volt/ 4 Babyzellen (JEC R14)	16 Dioden	Lautspr./Kopfhörer
<u>a.</u>	LW 145 – 295 kHz	Ausgangsleistung: 2 W/8 Ω	1 IC	
412	Laufwerk RC/RT	Stromversorgung	Halbleiter	Anschlüsse
PLANAR RC 4	Umspulzeit für C 60 Cassette 120 sec Autom. Bandabschaltung Umschaltung Fe O ₂ /Cr O ₂ Mikrofon eingebaut	Netz: 220 V/50 Hz, 15 Watt Batterie: 6 Volt/ 4 Monozellen (JEC R20) Ausgangsleistung: 2 W/8 Ω	10 Transistoren 5 Dioden	TA/TB Mikrofon/Radio Lautspr./Kopfhörer
	Wellenbereiche	Stromversorgung	Halbleiter	Anschlüsse
PLANAR RT 412	UKW 87,4 – 104,5 MHz KW 5,5 – 16,5 MHz MW 505 – 1650 kHz LW 145 – 295 kHz	Netz: 220 V/50 Hz, 15 Watt Batterie: 6 Volt/ 4 Monozellen (JEC R20) Ausgangsleistung: 2 W/8 Ω	14 Transistoren 12 Dioden 1 IC	TA/TB Mikrofon/Radio Lautspr./Kopfhörer

Platine, Bestückungsseite/P. C. Board, Components Side



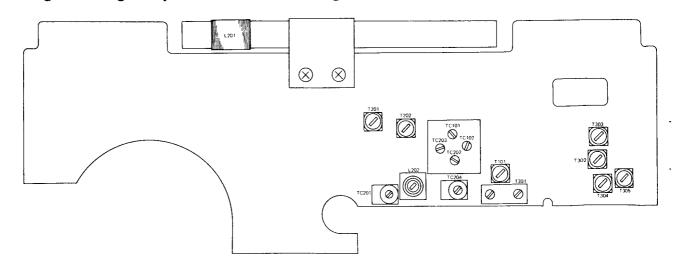
vielfättigungen dieser Unterlage sowie Verwertung und eilung ihres Inhaltes sind, sowelt nicht ausdrücklich standen, unzulässig, Zuwiderhandlungen sind strafbar verpflichten zu Schadenersatz (LitUrG, UWG, BGB) verpflichten zu Schadenersatz (LitUrG, UWG, BGB) Alle Rechter für den Fall der Patentherfeilung oder GM-Eintraqung sowie Änderungen vorbehalten.

RK 401 Abgleichtabelle/Alignment Table

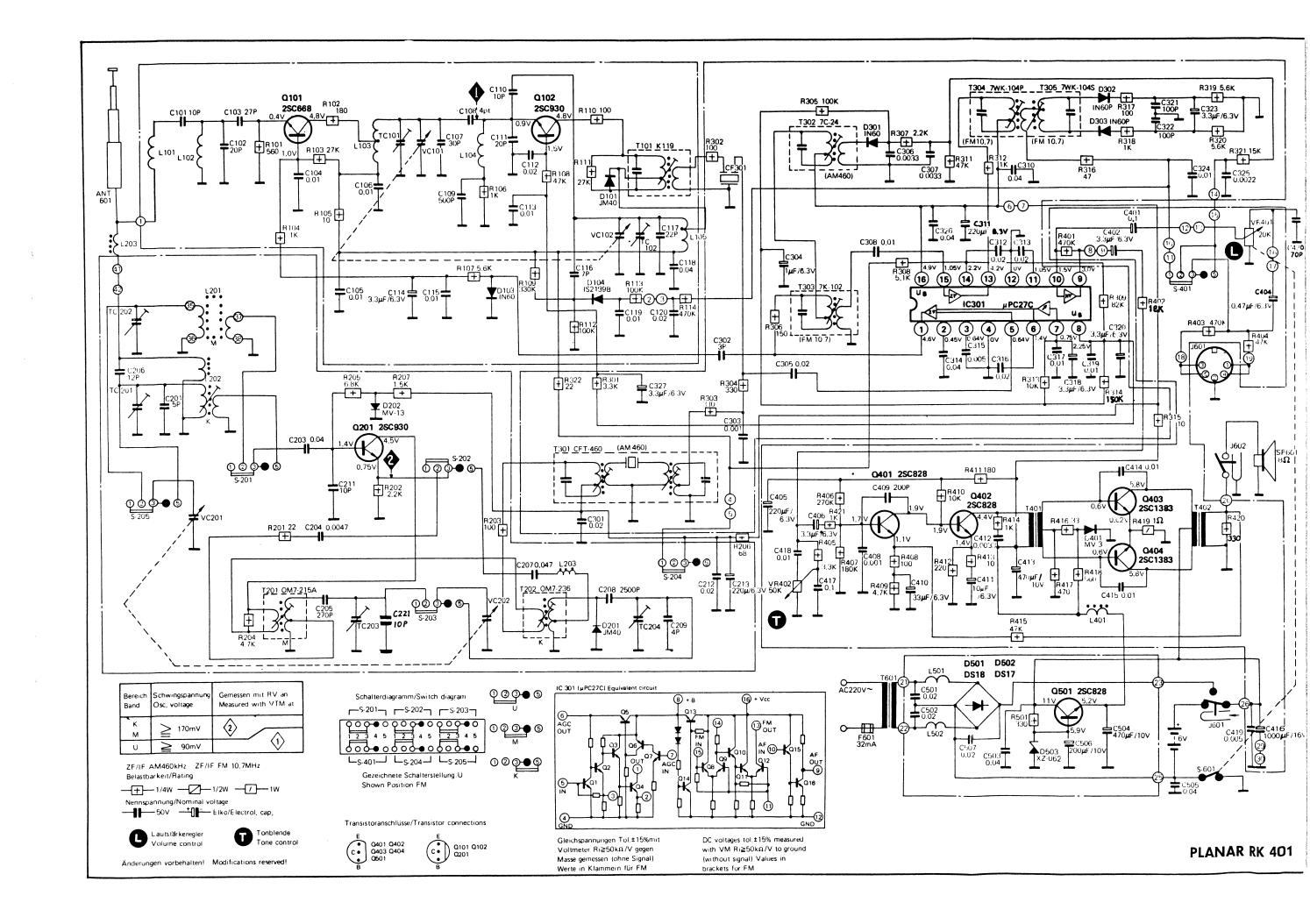
		U/FM	Wellenbereicl 87.4- 104.5 N	MHz = 3.43	2.77 m	
		K/SW M/MW 5		ИHz = 54.54- (Hz = 594	- 18.18 m -181 m	
Bereich Waveband	Meßsender Sign. Gen.	MHz	Skalenzeiger Pointer		hpunkte ng Points	HF-Empfindlichkeit bezogen bei AM auf 50 mW Ausgangsleistung; FM auf 0,5 V Ratiospannung RF sensitivity on AM for 50 mW output; FM for 0,5 V ratio voltage.
M (ZF/IF)	über 0,04 μF via 0.04 μF	0.46	1600	1	,T302 n/tomaximum	ab Basis/from base Q 201 ca./approx. 40 μV
				Oszillator Oscillator	Vorkreis Pre-circ.	bei M im homogenen Feld on M in homogeneous field
М	1) Koppelspule	0.6	600	T201	L 201	ca./approx. 110 μV/m
IVI	coupling coil	1.4	1400	TC 203	TC 202	ca./approx. 100 μV/m
К	Antenne	6.0	6.0	T 202	L 202	ca./approx. 7.1 μV/m
IX.	antenna	14.0	14.0	TC 204	TC 201	ca./approx. 3.6 μV/m
U (ZF/IF)	über 50ΩKabel via 50Ωcable	10.7	104	T-101, T-303, T-304, T-305 auf max. Ratiospannung to max. ratio voltage		von/from Emitter Q101 ca./approx. 6.3 μV
	über 50ΩKabel via 60Ω cable			Oszillator Oscillator	Zwischen- kreis Int. circ.	ab Antenne from antenna
U	Antenne	88	88	L 105	L 103	ca./approx. 4.5 μV
J	antenna	104	104	TC-102	TC-101	ca./app f ox. 2.5 μV

¹) Koppelspule, ca. 20 Windungen, 6 cm Durchmesser, an das Meßsenderkabel anschließen und in die N\u00e4he des Ferritstabes bringen. Abgleich nach der Abgleichtabelle.

Lage der Abgleichpunkte/Position of Alignment Points



¹) Connect coupling coil, approx. 20 widgs., 2.36" Ø, to cable of signal generator and approach the coil to ferrite antenna. Align according to alignment table.

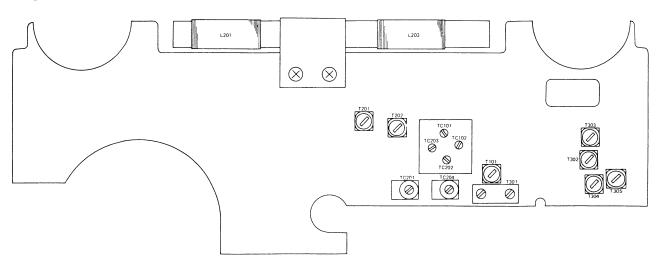


RK 402 Abgle ichtabelle/Alignment Table

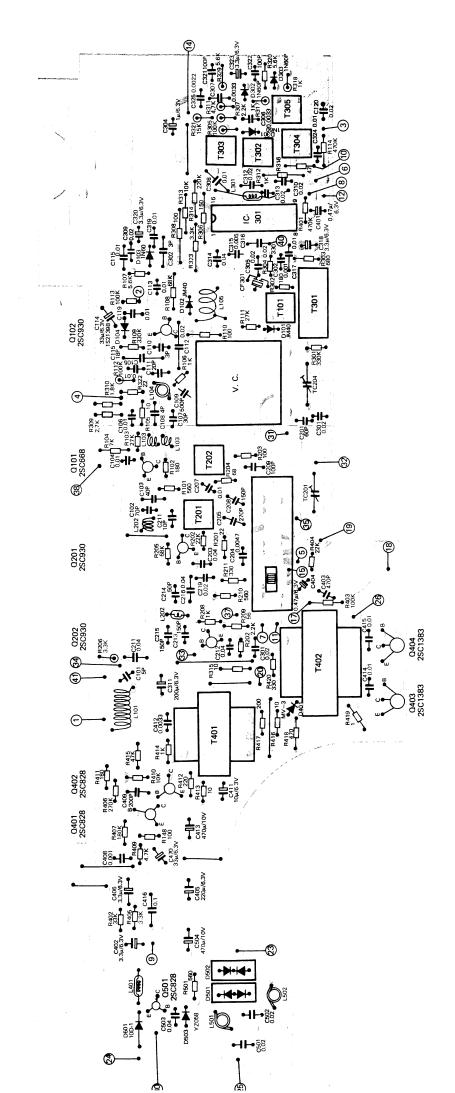
		-	7.4- 104.5 MH 5 - 295 KH	Iz = 2068 -	-	
Bereich Waveband	Meßsender Sign. Gen.	MHz	Skalenzeiger Pointer	Abgleich Trimmin		HF-Empfindlichkeit bezogen bei AM auf 50 mW Ausgangsleistung; FM auf 0,5 V Ratiospannung RF sensitivity on AM for 50 mW 'output; FM for 0,5 V ratio voltage.
M (ZF/IF)	über 0,04 μF via 0.04 μF	0.46	1600		T 302 /tomaximum	ab Basis/from base Q 201 ca./approx. 40 μV
				Oszillator Oscillator	Vorkreis Pre-circ.	bei M und L im homogenen Feld on M and L in homogeneous field
М	1) Koppelspule	0.6	600	T 201	L 201	ca./approx. 110 μV/m
IVI	coupling coil	1.4	1400	TC 203	TC 202	ca./approx. 100 μV/m
	1) Koppelspule	0.15	150	T 202	L 202	ca./approx. 200 μV/M
L	coupling coil	0.28	280	TC 204	TC 201	ca./approx.130 μV/m
U (ZF/IF)	über 50Ω Kabel via 50Ω cable	10.7	104	auf max. Ra	T-304, T-305 tiospannung tio voltage	von/from Emitter Q101 ca./approx. 6.3 μV
	über 50Ω Kabel via 60Ω cable			Oszillator Oscillator	Zwischen- kreis Int. circ.	ab Antenne from antenna
	Antenne	88	88	L 105	L 103	ca./approx. 4.5 μV
U antenna		104	104	TC-102	TC-101	ca./approx. 2.5 μV

¹)Koppelspule, ca. 20 Windungen, 6 cm Durchmesser, an das Meßsenderkabel anschließen und in die Nähe des Ferritstabes bringen. Abgleich nach der Abgleichtabelle.

Lage der Abgleichpunkte/Position of Alignment Points

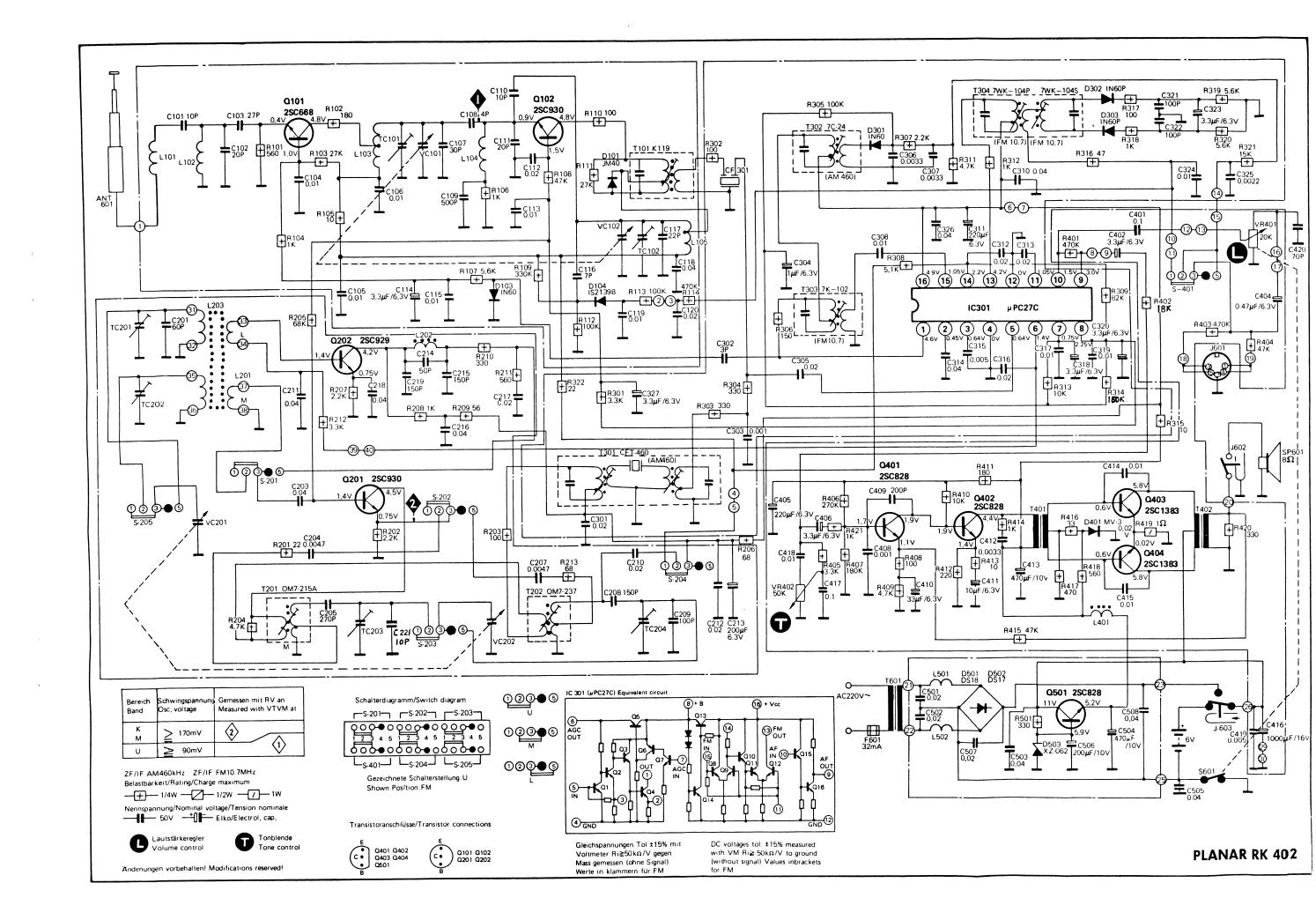


Platine, Bestückungsseite/P.C. Board, Components Side



RK 402

¹) Connect coupling coil, approx. 20 widgs., 2.36" Ø, to cable of signal generator and approach the coil to ferrite antenna. Align according to alignment table.

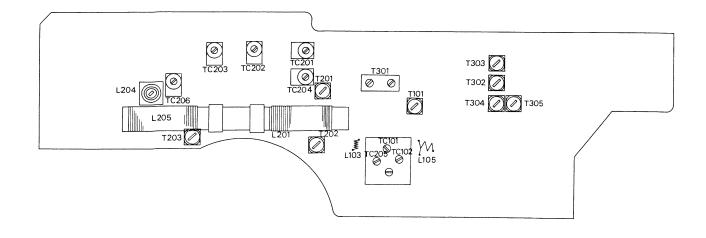


RK 411 Abgleichtabelle/Alignment Table

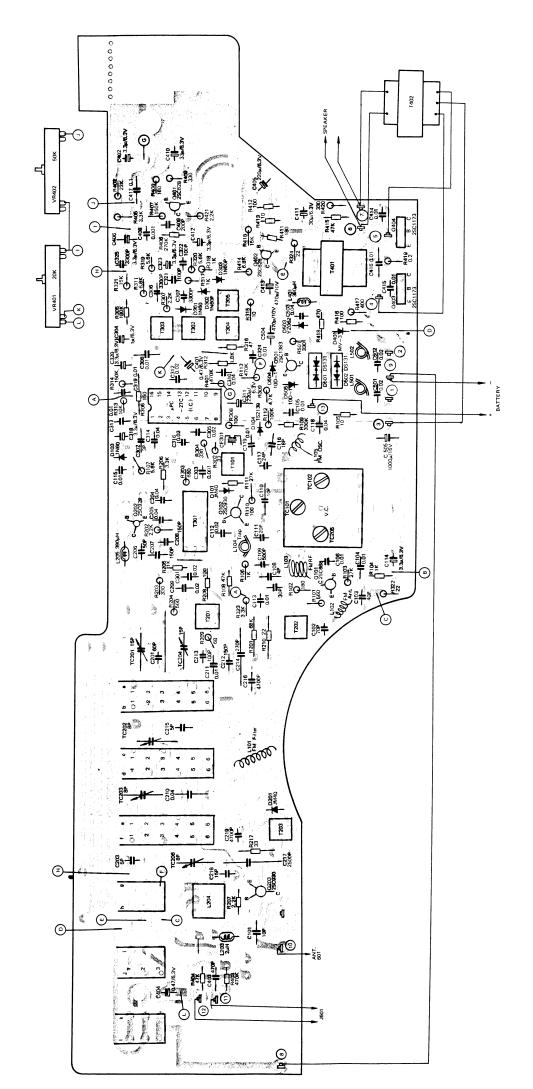
		U/FM K/SW M/MW 5	87.4- 104.5 N 5.5- 16.5 N 05 -1650 K	MHz = 54.54	- 2.77 m - 18.18 m -181 m	
Bereich Wayeband	Meßsender Sig n. Gen.	MHz	Skalenzeiger Pointer	Abgleic Trimmin	hpunkte g Points	HF-Empfindlichkeit bezogen bei AM auf 50 mW Ausgangsleistung; FM auf 0,5 V Ratiospannung RF sensitivity on AM for 50 mW output; FM for 0,5 V ratio voltage.
M (ZF/IF)	über 0,04 μF via 0.04 μF	0.46	1600		,T 302 n/to maximum	ab Basis/from base Q 203 ca./approx. 40 μV
				Oszillator Oscillator	Vorkreis Pre-circ.	bei M und L im homogenen Feld on M and L in homogeneous field
K	Antenne	6.0	6.0	T 203	L 204	ca./approx. 7.1 μV/m
	antenna	14.0	14.0	TC 206	TC 203	ca./approx. 3.6 μV/m
М	1) Koppelspule	0.6	600	T 202	L 205	ca./approx. 110 μV/m
171	coupling coil	1.4	1400	TC 205	TC 202	ca./approx. 100 μV/m
L	¹) Koppelspule	0,15	150	T 201	L 201	ca./approx. 200 μV/m
L	coupling coil	0,28	280	TC 204	TC 201	ca./approx. 130 μV/m
U (ZF/IF)	über 50Ω Kabel via 50Ω cable	10.7	104	T-101, T-303, T-304, T-305 auf max. Ratiospannung to max. ratio voltage		von/from Emitter Q101 ca./approx. 6.3 μV
	über 50ΩKabel via 50Ωcable			Oszillator Oscillator	Zwischen- kreis Int.circ.	ab Antenne from antenna
U	Antenne	88	88	L105	L 103	ca./approx. 4.5 μV
U	antenna	104	104	TC-102	TC-101	ca./approx. 2.5 μV

¹)Koppelspule, ca. 20 Windungen, 6 cm Durchmesser, an das Meßsenderkabel anschließen und in die Nähe des Ferritstabes bringen. Abgleich nach der Abgleichtabelle.

Lage der Abgleichpunkte/Position of Alignment Points

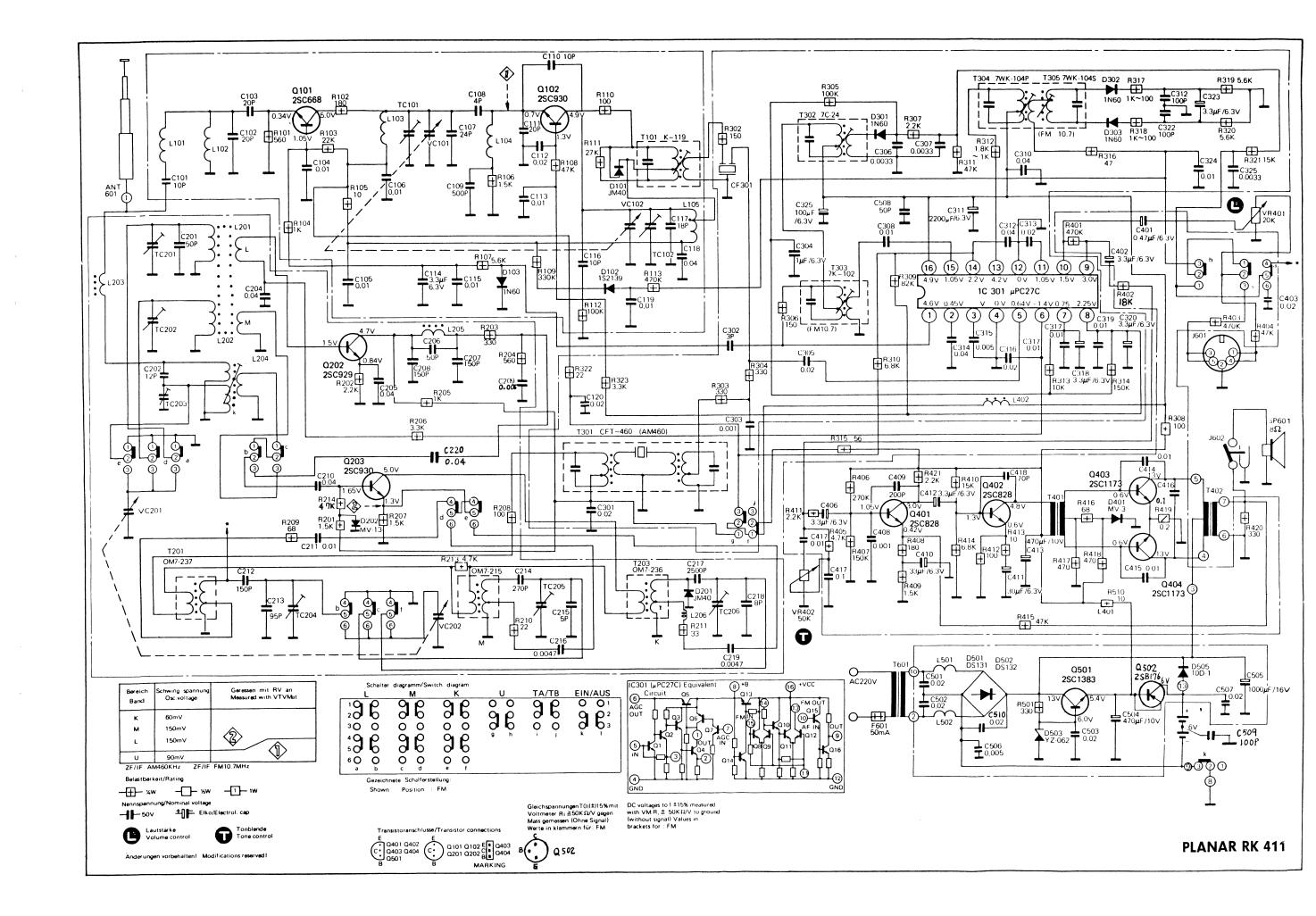


Platine, Bestückungsseite/P.C. Board, Components Side



RK 411

¹) Connect coupling coil, approx. 20 widgs., 2.36" Ø, to cable of signal generator and approach the coil to ferrite antenna. Align according to alignment table.

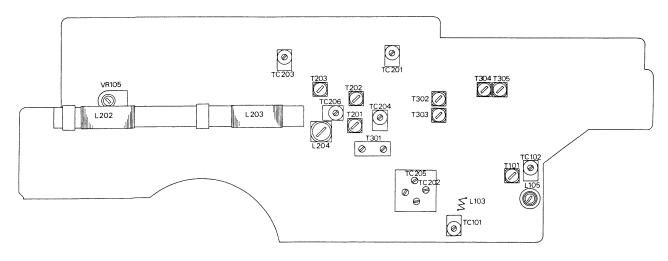


RK 421 Abgleichtabelle/Alignment Table

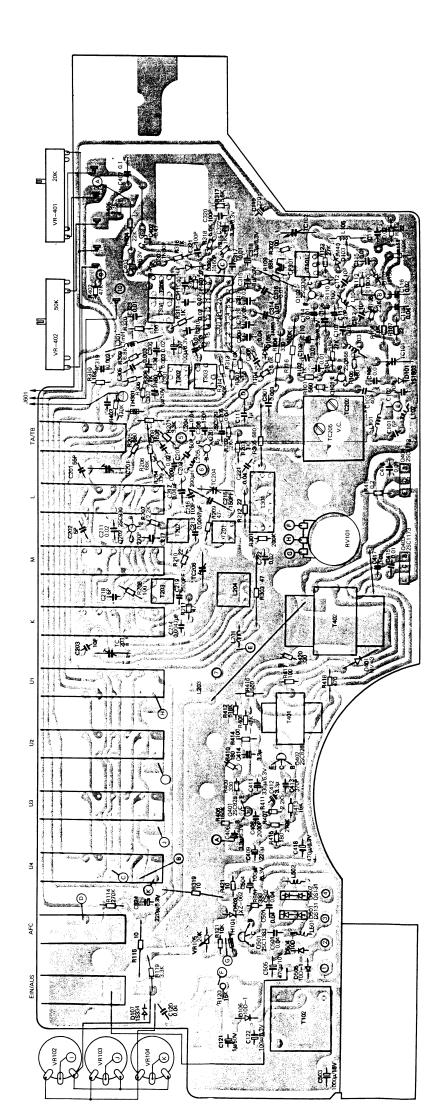
		U/FM 8 K/SW M/MW 50	37.4- 104.5 M 5.5- 16.5 M 05 -1650 K	1Hz = 54.54 -	2.77 m 18.18 m 181 m	
Bereich Waveband	Meß sender Sign. Gen.	MHz	Skalenzeiger Pointer	Abgleich Trimming		HF-Empfindlichkeit bezogen bei AM auf 50 mW Ausgangsleistung; FM auf 0,5 V Ratiospannung RF sensitivity on AM for 50 mW output; FM for 0,5 V ratio voltage.
M (ZF/IF)	über 0 ,04 μF via 0 .04 μF	0.46	1600	T 301, auf Maximum		ab Basis/from base Q 202 ca./approx. 40 μV
				Oszillator Oscillator	Vorkreis Pre-circ.	bei M und L im homogenen Feld on M and L in homogeneous field
K	Antenne	6.0	6.0	T 203	L 204	ca./approx. 7.1 μV/m
	antenna	14.0	14.0	TC 206	TC 203	ca./approx. 3.6 μV/m
	1) Koppelspule	0.6	600	T 202	L 203	ca./approx. 110 μV/m
М	coupling coil	1.4	1400	TC 205	TC 202	ca./approx. 100 μV/m
	1) Koppelspule	0,15	150	T 201	L 202	ca./approx. 200 μV/m
L	coupling coil	0,28	280	TC 204	TC 201	ca./approx. 130 μV/m
U (ZF/IF)	über 50ΩKabel via 50Ωcable	10.7	104	T-101, T-303, T-304, T-305 auf max. Ratiospannung to max. ratio voltage		von/from Emitter Q101 ca./approx. 6.3 μV
	über 50ΩKabel via 50Ωcable			Oszillator Oscillator	Zwischen- kreis Int. circ.	ab Antenne from antenna
U	Antenne	88	88	VR 105, L105	L 103	ca./approx. 4.5 μV
(U_2, U_3, U_4)	antenna	104	104	TC-102	TC-101	ca./approx. 2.5 μV

¹)Koppelspule, ca. 20 Windungen, 6 cm Durchmesser, an das Meßsenderkabel anschließen und in die Nähe des Ferritstabes bringen. Abgleich nach der Abgleichtabelle.

Lage der Abgleichpunkte/Position of Alignment Points

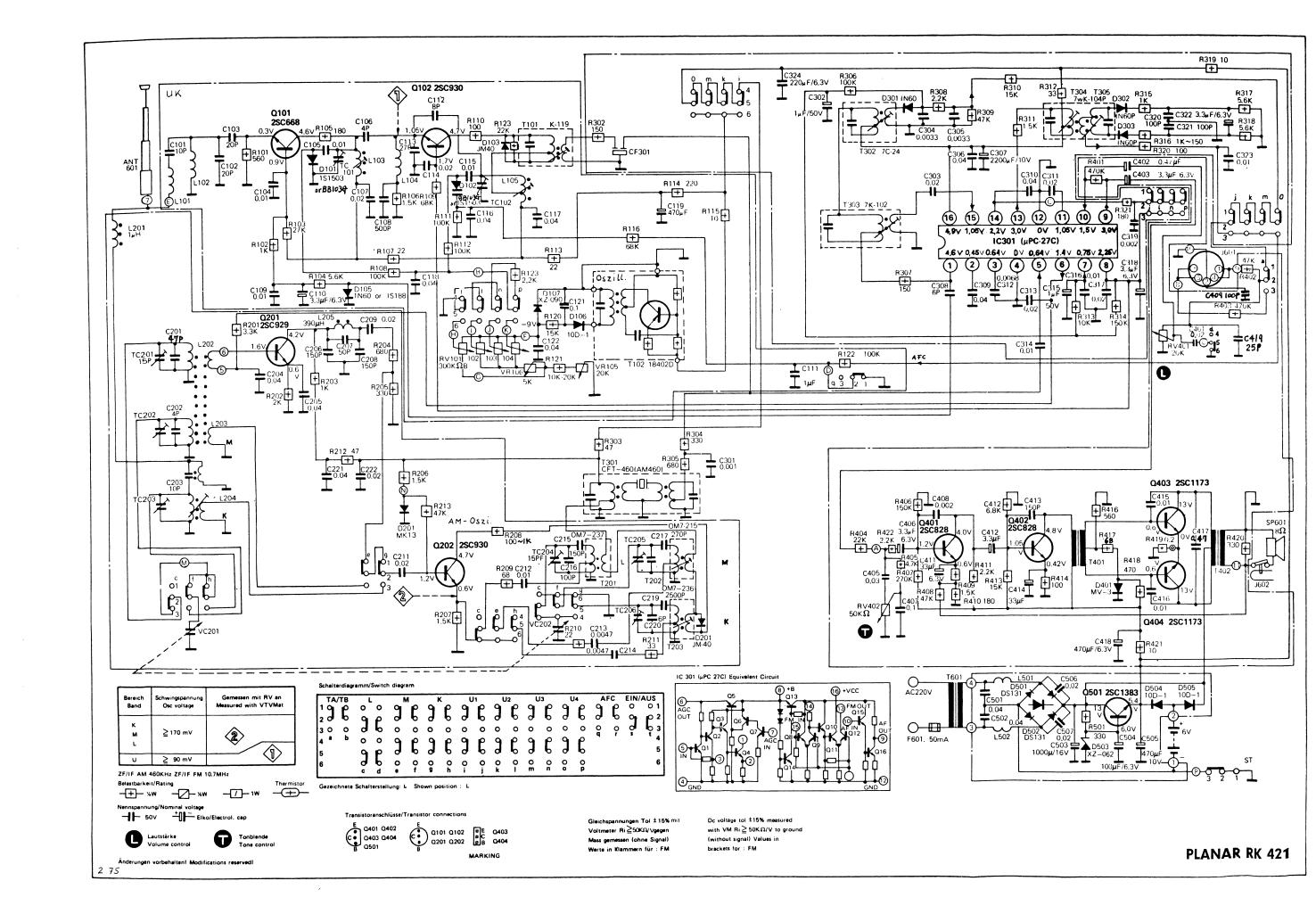


Platine, Bestückungsseite/P.C. Board, Components Side



RK 421

¹) Connect coupling coil, approx. 20 widgs., 2.36" Ø, to cable of signal generator and approach the coil to ferrite antenna. Align according to alignment table.

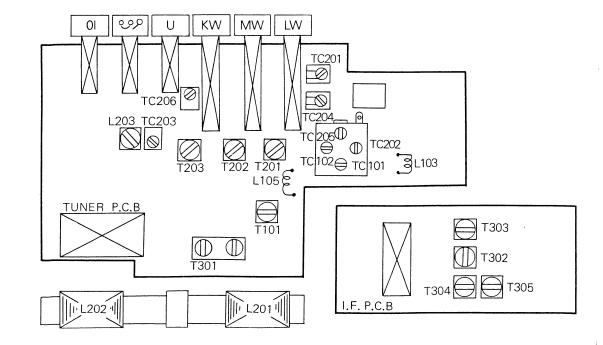


RT 412 Abgleichtabelle/Alignment Table

		U/FM K/SW M/MW 5	87.4- 104.5 N 5.5- 16.5 N 05 -1650 K	MHz = 54.54 -	2.77 m · 18.18 m ·181 m	
Bereich Waveband	Meßsender Sign. Gen.	MHz	Skalenzeiger Pointer	Abgleich Trimmin		HF-Empfindlichkeit bezogen bei AM auf 50 mW Ausgangsleistung; FM auf 0,5 V Ratiospannung RF sensitivity on AM for 50 mW output; FM for 0,5 V ratio voltage.
M (ZF/IF)	über 0,04 μF via 0.04 μF	0.46	1600	T 301, auf Maximum		ab Basis/from base Q 203 ca./approx. 40 μV
				Oszillator Oscillator	Vorkreis Pre-circ.	bei M und L im homogenen Feld on M and L in homogeneous field
K	Antenne	6.0	6.0	T 203	L 203	ca./approx. 7.1 μV/m
	antenna	14.0	14.0	TC 206	TC 203	ca./approx. 3.6 μV/m
	1) Koppelspule	0.6	600	T 202	L 202	ca./approx. 110 μV/m
М	coupling coil	1.4	1400	TC 205	TC 202	ca./approx. 100 μV/m
1	1) Koppelspule	0,15	150	T 201	L 201	ca./approx. 200 μV/m
L	coupling coil	0,28	280	TC 204	TC 201	ca./approx. 130 μV/m
U (ZF/IF)	über 50ΩKabel via 50Ωcable	10.7	104	T-101, T-303, T-304, T-305 auf max. Ratiospannung to max. ratio voltage		von/from Emitter Q 102 ca./approx. 6.3 μV
	über 50Ω Kabel via 50Ω cable			Oszillator Oscillator	Zwischen- kreis Int.circ.	ab Antenne from antenna
11	Antenne	88	88	L105	L 103	ca./approx. 4.5 μV
U antenna	antenna	104	104	TC-102	TC-101	ca./approx. 2.5 μV

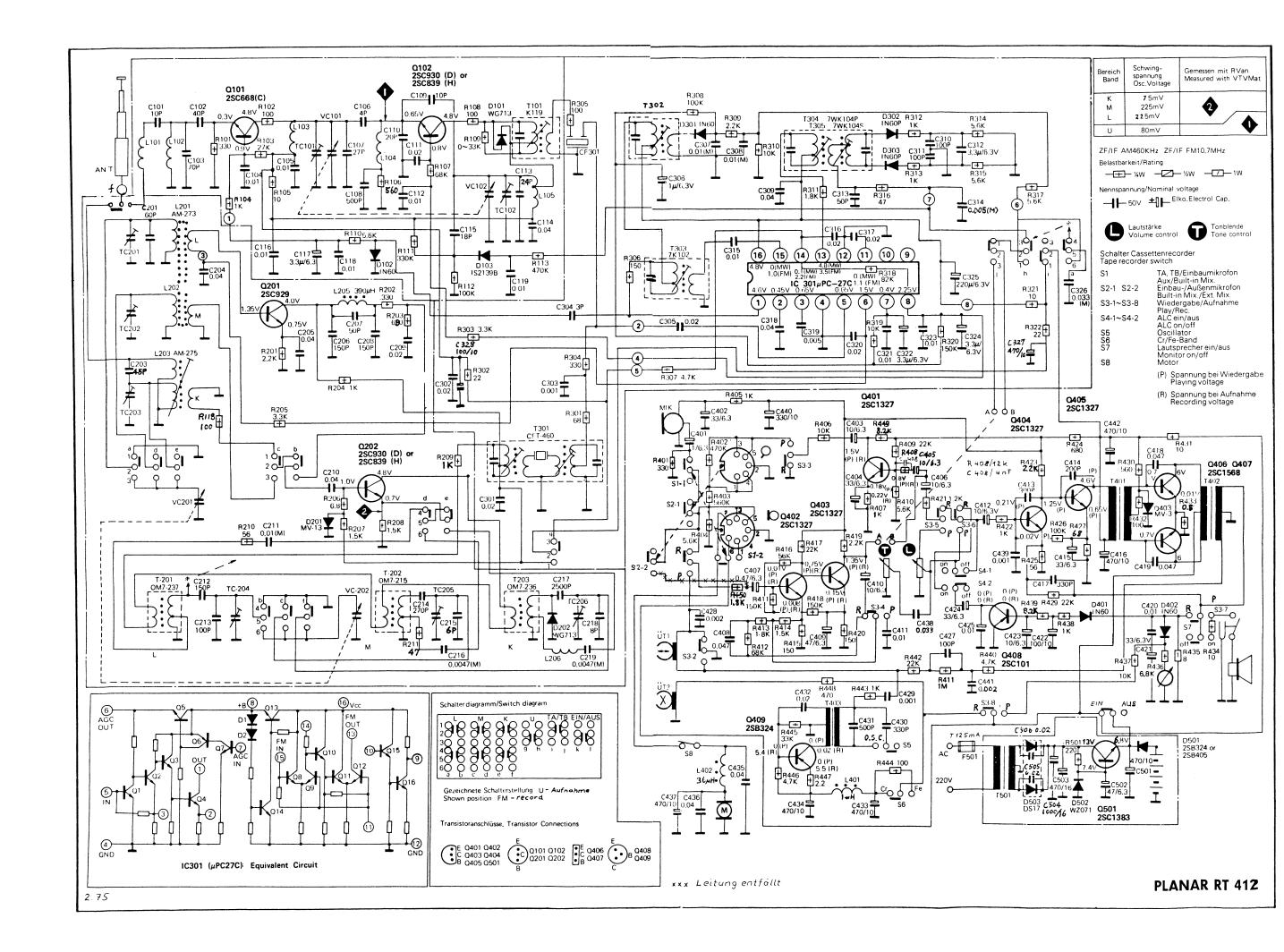
¹)Koppelspule, ca. 20 Windungen, 6 cm Durchmesser, an das Meßsenderkabel anschließen und in die Nähe des Ferritstabes bringen. Abgleich nach der Abgleichtabelle.

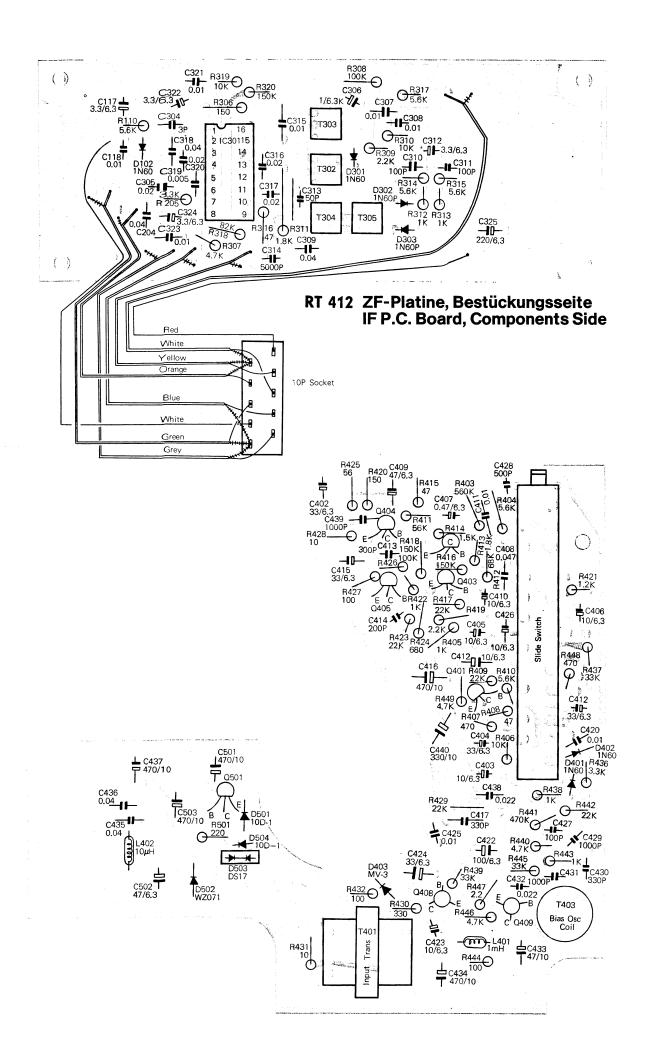
Lage der Abgleichpunkte/Position of Alignment Points

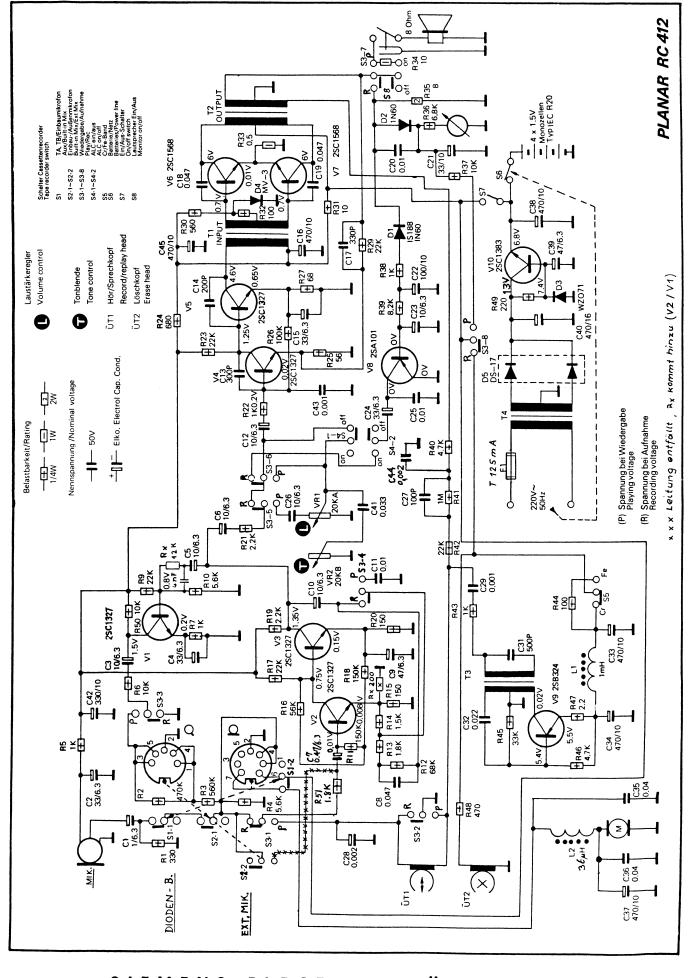


RT 412 Ausgangsübertrager/Output transformer Tuner-Platine, Bestückungsseite / Tuner P.C. Board, Components Side 000

¹) Connect coupling coil, approx. 20 widgs., 2.36° Ø, to cable of signal generator and approach the coil to ferrite antenna. Align according to alignment table.







SIEMENS-ELECTROGERÄTE GMBH